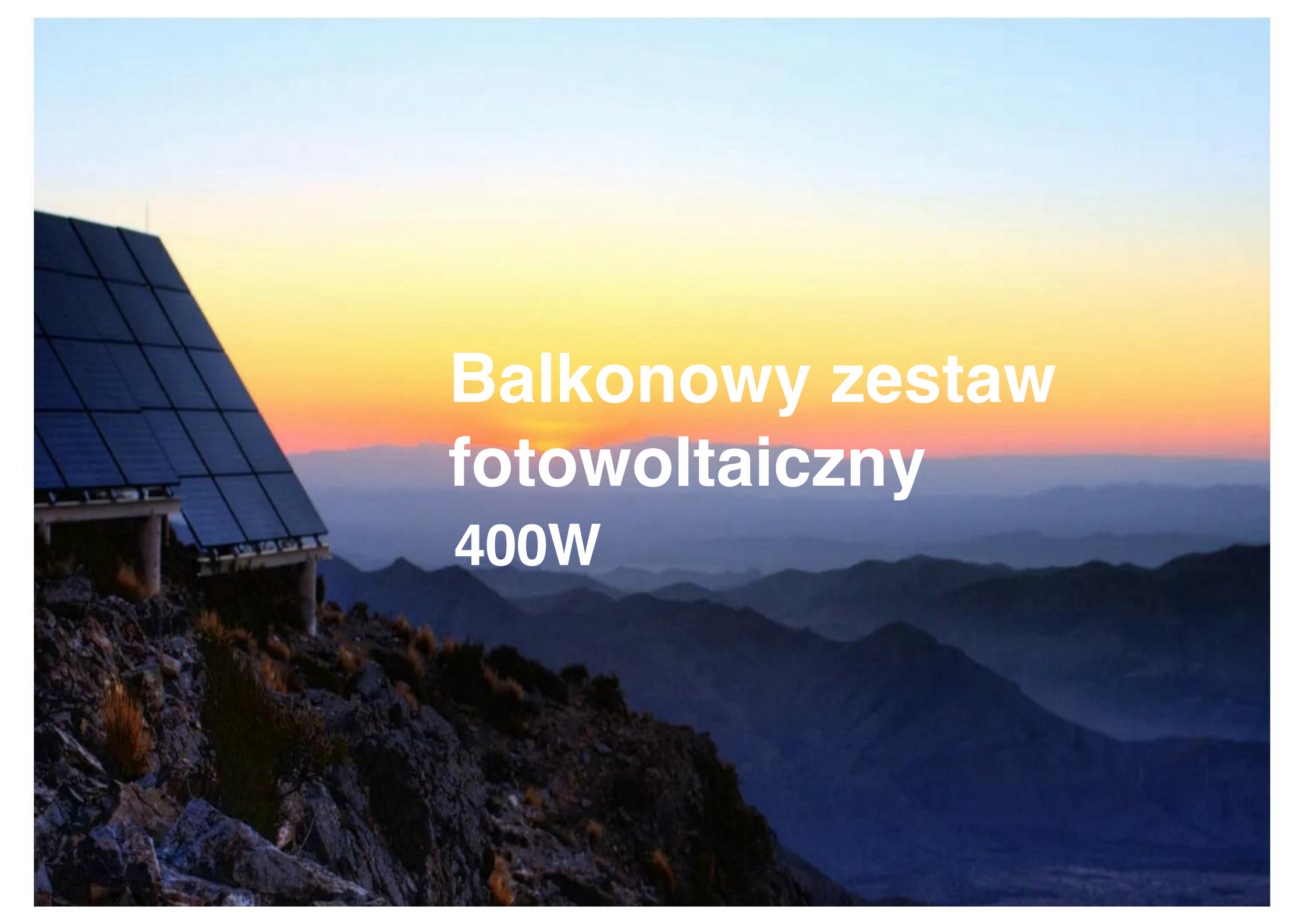
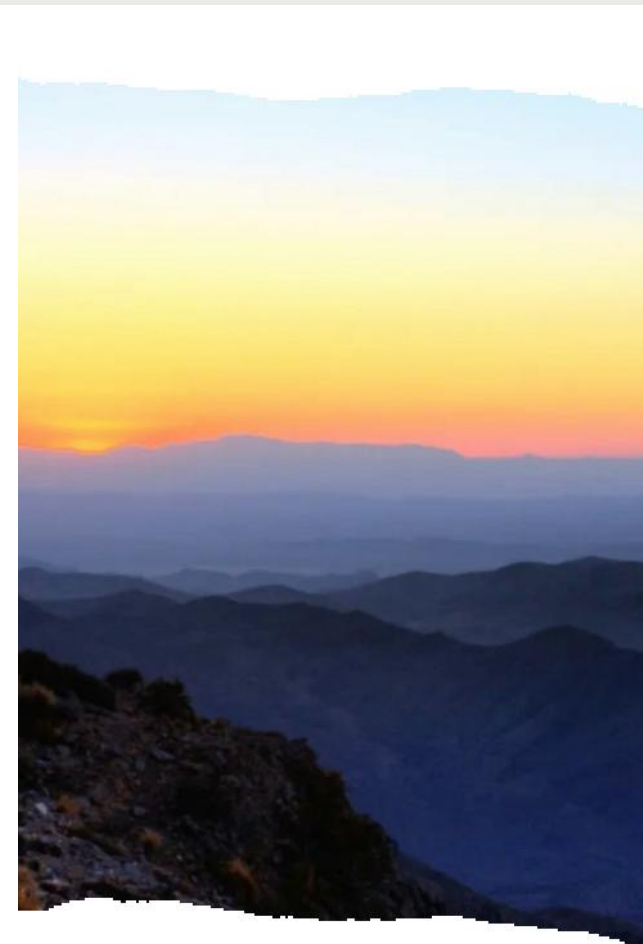
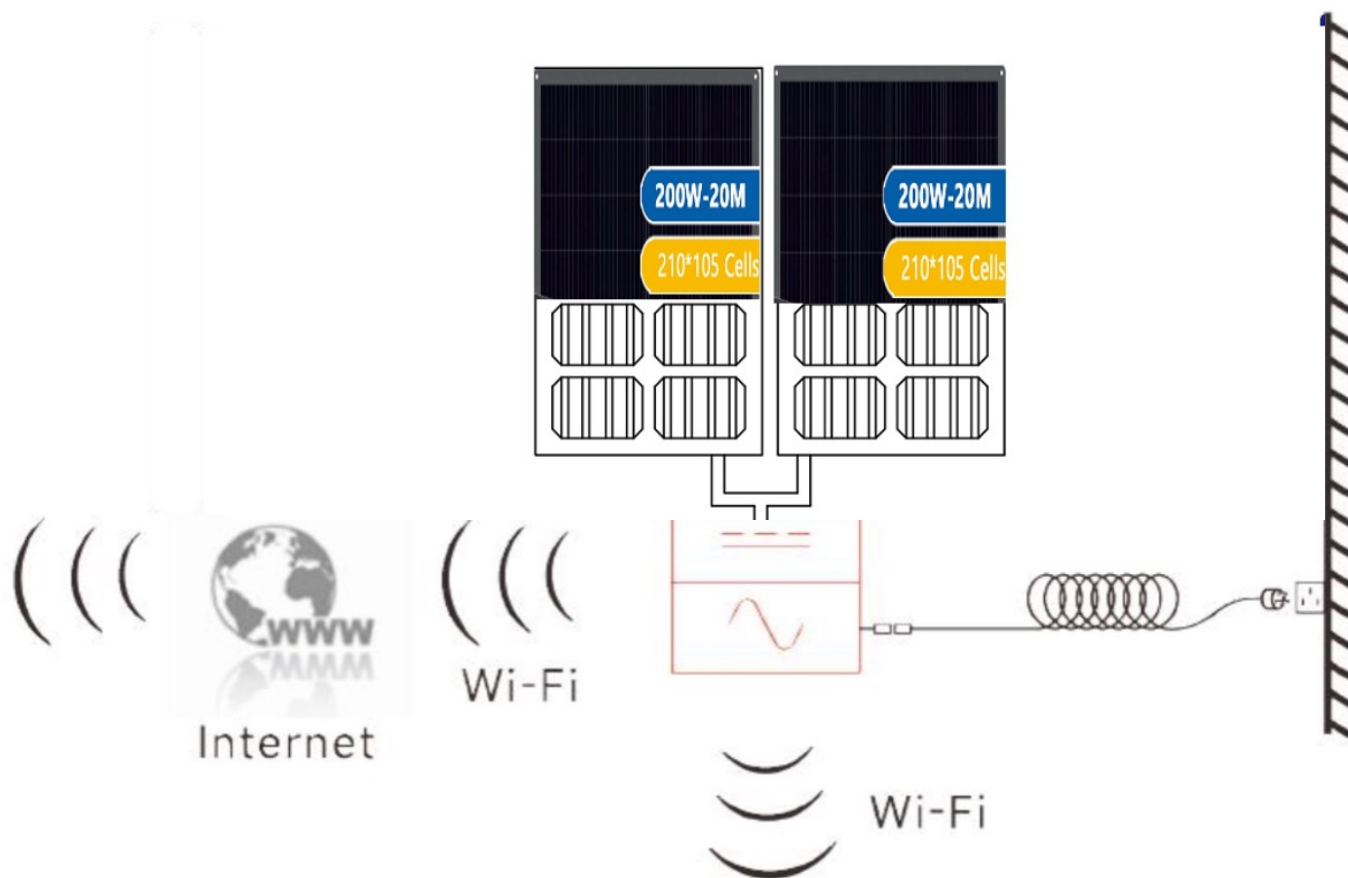




Balkonowy zestaw fotowoltaiczny 400W



Balkonowy zestaw fotowoltaiczny 400W

Schemat instalacji

Wykaz urządzeń akceptowany do dnia 31.12.2026 / List of devices accepted until 31.12.2026

2525	U24-0106_1	31.12.2026	Hoymiles Power Electronics Inc.	No. 18 Kangjing Road, HangZhou, Zhejiang Province, P.R.China	Falownik fotowoltaiczny	HMS-400W-1T	A	V01.00.14 i V01.01.00
------	------------	------------	---------------------------------	--	----------------------------	-------------	---	-----------------------

Mikroinwerter Hoymiles HMS 400W-1T

Wykaz certyfikowanych urządzeń



Dane techniczne

Model	HMS-300-1T	HMS-350-1T	HMS-400-1T	HMS-450-1T	HMS-500-1T
Dane wejściowe (DC)					
Moc powszechnie stosowanych modułów (W)	240 do 405+	280 do 470+	320 do 540+	360 do 600+	400 do 670+
Maksymalne napięcie wejściowe (V)	60	60	65	65	65
Zakres napięcia MPPT (V)	16-60				
Napięcie rozruchowe (V)	22				
Maksymalny prąd wejściowy (A)	12	13	14	15	16
Maksymalny wejściowy prąd zwarcia (A)	20	20	25	25	25
Liczba MPPT	1				
Liczba wejść na MPPT	1				
Dane wyjściowe (AC)					
Znamionowa moc wyjściowa (VA)	300	350	400	450	500
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	1,30	1,52	1,74	1,96	2,17
Znamionowe napięcie wyjściowe/zakres (V) ¹	230/180-275				
Znamionowa częstotliwość/zakres (Hz) ¹	50/45-55				
Współczynnik mocy (regulowany)	> 0,99 domyślnie 0,8 (wyprzedzający)...0,8 (opóźniający)				
Współczynnik zawartości harmonicznych	< 3%				
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzienie 10AWG ²	24	21	18	16	14
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzienie 12AWG ²	15	13	11	10	9
Wydajność					
Wydajność szczytowa CEC	96,7%	96,7%	96,7%	96,5%	96,5%
Znamionowa wydajność MPPT	99,8%				
Pobór mocy w nocy (mW)	< 50				
Dane mechaniczne					
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-40 do +65				
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	182 × 164 × 30				
Masa (kg)	1,75				
Klasa szczelności obudowy	Zewnętrzna IP67 (NEMA 6)				
Chłodzenie	Konwekcja naturalna, bez wentylatorów				
Cechy					
Komunikacja	Sub-1G				
Rodzaj izolacji	Transformator HF izolowany galwanicznie				
Monitorowanie	Hoymiles S-Miles Cloud ³				
Zgodność	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

Dane techniczne-Mikroinwerter HMS-400W-1T



Balkonowy zestaw fotowoltaiczny 400W

Typ modelu	YH200W-20M
Moc szczytowa (Pmax)	200
Maksymalne napięcie mocy (Vmp)	22,62 V
Maksymalny prąd mocy (Imp)	8,85A
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc)	26,57 V
Prąd zwarciov (Isc)	9,36A
Sprawność modułu (%)	19,8
* STC: natężenie promieniowania 1000 W/m ² , AM 1,5G i temperatura ogniwa 25°C	

CHARAKTERYSTYKA TERMICZNA I WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie systemu (V)	1000
Maksymalny prąd transformatorowy bezpiecznika szeregowego (A)	10
Tolerancja mocy	0~+3%
Współczynniki temperaturowe Pmax (W/°C)	-0,400%
Współczynniki temperaturowe Voc (V/°C)	-0,330%
Współczynniki temperaturowe Isc (A/°C)	+0,048%
Nominalna temperatura robocza ogniwa NOCT (°C)	45±2
Temperatura pracy i przechowywania (°C)	-40~+85

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

Typ komórek	210*105Mono
Liczba komórek	40(4*10)
Wymiary	1130*900*2,5 mm
Waga	3,7 kg
Skrzynka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP65/IP67
Kable wyjściowe	Kable 2,5 mm ² 50 cm + mc4
Maksymalne obciążenie wiatrem/obciążenie śniegiem	2400Pa/5400Pa

Dane techniczne-Panel IPVisola 200W



Balkonowy zestaw fotowoltaiczny 400W